

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年4月7日 (07.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030889 A1(51) 国際特許分類⁷:

C09D 11/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010784

(22) 国際出願日:

2004年7月22日 (22.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-337535 2003年9月29日 (29.09.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒105-7117 東京都 港区 東新橋一丁目 5番 2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 依田 真樹 (YODA,Masaki) [JP/JP]; 〒229-0031 神奈川県 相模原市 相模原 1-1-24 Kanagawa (JP). 豊田 英雄 (TOYODA,Hideo) [JP/JP]; 〒105-7117 東京都 港区 東新橋一丁目 5番 2号 三井化学株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: ADDITIVE FOR PRINTING INK, SOLVENT DISPERSION FOR PRINTING INK, AND PRINTING INK

(54) 発明の名称: 印刷インキ用添加剤、印刷インキ用溶媒分散体及び印刷インキ

(57) Abstract: An additive for printing inks which comprises a wax of either an ethylene homopolymer or an ethylene/C₃₋₂₀ α -olefin copolymer which each has an intrinsic viscosity, weight-average molecular weight/number-average molecular weight ratio, z-average molecular weight/weight-average molecular weight ratio, density, penetration hardness, and acid value in respective specific ranges; a dispersion obtained by dispersing the additive; and a printing ink containing the additive.

(57) 要約:

極限粘度、重量平均分子量と数平均分子量の比、z平均分子量と重量平均分子量の比、密度、針入硬度及び酸価が特定の範囲を有するエチレン単独重合体、もしくはエチレンと炭素数3～20の α オレフィンからなる共重合体のワックスからなる印刷インキ用添加剤、該添加剤を分散してなる分散体、及び該添加剤を含有する印刷インキ。

WO 2005/030889 A1